

**JORNADA CIENTÍFICA  
SESSÕES DE DEFESA DOS TCCs**

# **ODONTOLOGIA**

**ANAIS - 2º semestre de 2021, ANO III  
nº 2 - Volume VI- ISSN : 2526-9143**

Rede de Ensino  
**DOCTUM**

# **Jornada Científica Sessões de Defesas dos TCCs**

**ANAIS - 2º Semestre de 2021  
Ano III, nº2 - Volume VI  
ISSN: ISSN : 2526-9143**

**Jornada Científica - Sessões de Defesas dos TCCs é  
uma publicação semestral da Rede de Ensino  
Doctum**

**Rede de Ensino Doctum  
Instituto Ensinar Brasil**

# **Expediente:**

Presidente

Cláudio Cezar Azevedo de Almeida Leitão

Presidente Executivo

Pedro Cláudio Coutinho Leitão

Diretora de Ensino

Janaína Dardengo

Coordenadora de Pesquisa

Jana Soares de Oliveira Penna

Autor Corporativo

Rede de Ensino Doctum

Instituto Ensinar Brasil

Rede de Ensino

**DOCTUM**



Coordenadores dos Cursos de  
Odontologia

Serra - ES  
Thais Rodrigues Alves

Teófilo Otoni - MG  
Hadonys Toscano Dutra

Rede de Ensino  
**DOCTUM**



## Sumário

<b>CIMENTAÇÃO DE LAMINADOS CERÂMICOS ULTRAFINOS COM RESINAS PRÉ-AQUECIDAS: REVISÃO DE LITERATURA</b> .....	3
Gabriel Comin - Willians Jose Costa Junior. - Ludmila Saiter Assis Beltrame - Nathalia Silveira Finck - Vinícius de Oliveira Muniz - Arlinda Lúcia Zocatelli Calenzani - Adolfo Martins .....	3
<b>TOXÍNA BOTULÍNICA NO TRATAMENTO DE SORRISO GENGIVAL</b> .....	4
Fábio Risso - Gustavo Henrique Dias Moraes.- Adolfo Martins - Ludmila Saiter Assis Beltrame - Nathalia Silveira Finck - Vinícius de Oliveira Muniz - Arlinda Lúcia Zocatelli Calenzani - Tereza Jacy da Silva Almeida .....	4
<b>CLAREAMENTO DENTAL:Aspectos Clínicos, Efeitos adversos e os Desafios da terapia: Revisão de literatura</b> .....	5
Guilherme Gomes Viana - Enzo Ramos Porto -. Arlinda Lúcia Zocatelli Calenzani - Ludmila Saiter Assis Beltrame - Nathalia Silveira Finck - Vinícius de Oliveira Muniz - Adolfo Martins.....	5
<b>LONGEVIDADE DAS PRÓTESES PARCIAIS REMOVÍVEIS: FATORES INFLUENCIADORES E PROPOSTA DE PROTOCOLO</b> .....	7
Jady Fernanda Da Costa De Paula - Jaqueline Da Costa De Paula.- Adolfo Martins - Arlinda Lúcia Zocatelli Calenzani.- Fabiana de Freitas Bombarda Nunes - Wallace de Medeiros Cazelli - Thais Rodrigues Alves - Nathalia Silveira Finck.....	7
<b>PERÍCIA ODONTOLÓGICA</b> .....	8
Samir Nascif Fernandes Coutinho - Anderson Julio Ferreira - Arlinda Lúcia Zocatelli Calenzani - Adolfo Martins - Fabiana de Freitas Bombarda Nunes - Wallace de Medeiros Cazelli - Thais Rodrigues Alves - Wallace de Medeiros Cazelli.....	8
<b>COMPARAÇÃO DA SENSIBILIDADE PRODUZIDA PELA TÉCNICA DE CLAREAMENTO COM SUBSTÂNCIAS DE PERÓXIDO DE CARBAMIDA E PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO EM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES: revisão de literatura</b> .....	10
Hislany Rodrigues Dias - Paula Penna Bergami - Fabiana de Freitas Bombarda Nunes - Wallace de Medeiros Cazelli - Thais Rodrigues Alves - Arlinda Lúcia Zocatelli Calenzani - Adolfo Martins - Nathalia Silveira Finck .....	10

<b>MANEJO ODONTOLÓGICO DE PACIENTES PORTADORES DE ALTERAÇÃO ESCARDIOVASCULARES .....</b>	<b>11</b>
Antônio Lopes Júnior - Laíza dos Santos Cosme. - Adolfo Martins Fabiana de Freitas Bombarda Nunes - Wallace de Medeiros Cazelli - Thais Rodrigues Alves - Paula Sampaio de Mello Assis .....	11
<b>OS EFEITOS DA OZONIOTERAPIA NA DESINFECÇÃO DOS CANAIS RADICULARES COMPARADO E ASSOCIADO A OUTROS MÉTODOS DE DESINFECÇÃO: UMA REVISÃO DE LITERATURA .....</b>	<b>12</b>
Gabriel Diolindo Creso. - Adolfo Martins - Fabiana de Freitas Bombarda Nunes - Wallace de Medeiros Cazelli - Thais Rodrigues Alves - Ludimila Saiter Assis Beltrame.....	12
<b>A INFLUÊNCIA DE PARÂMETROS HEMODINÂMICOS PARA A REALIZAÇÃO DE PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS EM PACIENTES PERIODONTAIS: UMA REVISÃO DE LITERATURA .....</b>	<b>13</b>
Maria Eduarda Pereira de Oliveira. - Adolfo Martins - Fábio Matos Chiarelli - Fabiana de Freitas Bombarda Nunes - Wallace de Medeiros Cazelli - Thais Rodrigues Alves- Hudson Raña.....	13

## **CIMENTAÇÃO DE LAMINADOS CERÂMICOS ULTRAFINOS COM RESINAS PRÉ AQUECIDAS: REVISÃO DE LITERATURA**

Gabriel Comin - Willians Jose Costa Junior. - Ludmila Saiter Assis Beltrame - Nathalia Silveira Finck - Vinícius de Oliveira Muniz - Arlinda Lúcia Zocatelli Calenzani - Adolfo Martins

O presente trabalho apresenta uma revisão de literatura sobre a cimentação de laminados cerâmicos ultrafinos com resinas pré-aquecidas. Os laminados cerâmicos foram criados por Charles Pincus em 1938 e com a evolução das pesquisas, esses materiais adquiriram resistência mecânica e características ópticas impressionantes aliados a uma espessura extremamente fina. Hoje, os laminados cerâmicos ultrafinos, são conhecidos como lentes de contato dentais, são cimentadas sobre a estrutura dentária na maioria das vezes com cimentos resinosos. Essa revisão de literatura objetivou entender se é possível a aplicação de resinas compostas convencionais pré-aquecidas na cimentação desses laminados, descrevendo sobre o comportamento óptico, pontuando ainda o comportamento mecânico e sua estabilidade de cor ao longo do tempo. A metodologia adotada na pesquisa foi uma abordagem qualitativa, sendo descritiva, utilizando levantamento bibliográfico, onde analisou-se 16 artigos entre os anos de 2015-2020 e clássicos sobre sua origem. Os achados na literatura mostram que as resinas compostas pré-aquecidas estão cada vez mais presentes nas clínicas como opção de agente cimentante, com isso é importante se obter conhecimento profundo sobre suas características clínicas. As resinas compostas pré-aquecidas já são usadas para cimentar diversos tipos de restaurações indiretas, porém quando se trata sobre laminados cerâmicos ultrafinos não há consenso na literatura, principalmente no que tange a espessura da película de cimento, diretamente relacionada à viscosidade do cimento e estabilidade de cor. Nesse sentido, a pesquisa ora realizada, foi de suma importância por se tratar de um assunto novo na área de odontologia, e por esse motivo, também se nota poucos estudos. Entende que esta pesquisa não se esgota por aqui, visto a importância da temática para a área de odontologia, sendo assim espera-se que o tema seja alvo de mais pesquisas pela academia científica.

**Palavras chave:** Cimentação. Laminados cerâmicos ultrafinos. Resinas pré-aquecidas.

## **TOXÍNA BOTULÍNICA NO TRATAMENTO DE SORRISO GENGIVAL**

Fábio Risso - Gustavo Henrique Dias Moraes.- Adolfo Martins - Ludmila Saiter Assis Beltrame - Nathalia Silveira Finck - Vinícius de Oliveira Muniz - Arlinda Lúcia Zocatelli Calenzani - Tereza Jacy da Silva Almeida

A aplicação da Toxina Botulínica Tipo A (TXB-A) vem sendo um tratamento seguro e minimamente invasivo para sorriso gengival (SG). Pode ser utilizada tanto para o tratamento de questões estéticas quanto para restabelecimento de função. Sua aplicação também é utilizada para proporcionar ao paciente harmonia facial, bem como para correção de hipertrofias musculares e/ou assimetrias faciais. Geralmente o tratamento do sorriso gengival envolve um grau cirúrgico, como aumento de coroa clínica, gengivoplastias, ressecção óssea, cirurgia ortognática ou tratamento ortodôntico, por serem complexos, geram desconforto ao paciente e alto custo do tratamento. Esse artigo tem o objetivo de ressaltar a utilização da toxina botulínica nos dias atuais para o tratamento do sorriso gengival.

**Palavras-chave:** Toxina botulínica Tipo A. Hipercontração labial. BTX-A.

**CLAREAMENTO DENTAL: Aspectos Clínicos, Efeitos adversos e os Desafios da terapia: Revisão de literatura**

Guilherme Gomes Viana - Enzo Ramos Porto - Arlinda Lúcia Zocatelli Calenzani - Ludmila Saiter Assis Beltrame - Nathalia Silveira Finck - Vinícius de Oliveira Muniz - Adolfo Martins

A alteração de cor na estrutura dentária, principalmente na arcada anterossuperior, é um problema que incomoda especialmente a geração que supervaloriza a estética. Essas alterações de cor vêm sendo um dos problemas estéticos mais procurados pelos pacientes no consultório odontológico. Na maioria das vezes esses manchamentos podem ser amenizados durante a terapia clareadora, porém hábitos como tabagismo e consumo exagerado de corantes podem influenciar na efetividade do tratamento. Este trabalho tem como objetivo de estudo realizar uma síntese baseada em referências bibliográficas sobre os aspectos clínicos e efeitos adversos da terapia clareadora, os efeitos do consumo do tabaco e do corante durante esta terapia. Foi realizado um levantamento bibliográfico nas bases de dados Scielo, PubMed, NCBI entre outros, na língua portuguesa e inglesa. Em uma comparação sobre a influência dos hábitos deletérios durante o tratamento clareador não foram detectadas diferenças significativas quanto ao tratamento escolhido ou sua longevidade.

**Palavras-chave:** Clareamento dental. Pacientes tabagistas. Pacientes consumidores de café.

## LONGEVIDADE DAS PRÓTESES PARCIAIS REMOVÍVEIS: FATORES INFLUENCIADORES E PROPOSTA DE PROTOCOLO

Jady Fernanda Da Costa De Paula - Jaqueline Da Costa De Paula.- Adolfo Martins - Arlinda Lúcia Zocatelli Calenzani.- Fabiana de Freitas Bombarda Nunes - Wallace de Medeiros Cazelli - Thais Rodrigues Alves - Nathalia Silveira Finck

O uso de Prótese Parcial Removível (PPR) é um ótimo aliado na reabilitação oral, já que é uma opção com resultados satisfatórios por devolver estética e função ao paciente, com um menor custo quando comparada a outros tratamentos reabilitadores. **Objetivo:** O objetivo deste estudo é realizar um levantamento bibliográfico a fim de relatar o comportamento clínico e longevidade das próteses parciais removíveis, além de identificar os principais fatores que influenciam o comportamento e a longevidade dessas próteses. **Metodologia:** Foi realizado um levantamento bibliográfico nas bases de dados PubMed e Scielo, utilizando como termos de busca em diferentes combinações: Prótese parcial removível, Longevidade de próteses dentárias, Higiene oral, Doença Periodontal. Foram selecionados 26 artigos publicados na língua inglesa, entre o ano de 1984 e 2020. **Resultados:** O bom uso da PPR e sua longevidade está relacionado ao planejamento da prótese e uma boa higiene oral, evitando a criação de reservatórios de biofilme e promovendo forças oclusais se dissipam de forma que não gere reabsorções ósseas, assim levando ao insucesso do tratamento. **Conclusão:** O uso em si das PPRs não causa danos aos dentes e ao periodonto se planejada de forma correta, um acompanhamento com o dentista deve ser recomendado a fim de controlar o biofilme, orientações de higienização oral e cuidados com as PPRs devem ser sempre repassados aos pacientes. Foi apontado na literatura que os fatores que mais influenciam na longevidade das próteses são falhas na estruturas e perda de elementos dentários. A taxa de sobrevida média encontrada na literatura é de 64,57%.

**Palavras-chave:** Longevidade. Planejamento de prótese dentária. Qualidade de vida.

## PERÍCIA ODONTOLÓGICA

Samir Nascif Fernandes Coutinho - Anderson Julio Ferreira - Arlinda Lúcia Zocatelli Calenzani - Adolfo Martins - Fabiana de Freitas Bombarda Nunes - Wallace de Medeiros Cazelli - Thais Rodrigues Alves - Wallace de Medeiros Cazelli

A Odontologia Legal é considerada um método primário de identificação humana, por essa razão, necessita-se que as informações ante-mortem estejam bem expostas, atualizadas e conservadas na documentação odontológica, há séculos dentes vêm sendo utilizados como uma importante ferramenta na identificação de indivíduos cujos corpos perderam outras propriedades primárias de identificação como o DNA e impressão digital. Dentro do universo da odontologia legal em corpos carbonizados, a destruição tecidual é alta, porém sabe-se que tecidos dentais e materiais dentários possuem alta resistência à elevadas temperaturas, servindo de um bom material para se estruturar fidedignamente uma base de dados a fim de uma correta identificação. As importâncias da correta manipulação dos dados coletados, da própria análise dos dados, dos métodos de análise, da conduta, do conhecimento e comparação para o estudo, são de suma importância para se obter uma correta identificação do indivíduo, seja de âmbito criminal fatal ou acidentes em curta escala ou em massa. Portanto, o objetivo deste trabalho, é mostrar as técnicas de identificação humana utilizadas na odontologia.

**Palavras-chave:** Odontologia legal. Registros odontológicos. Identificação humana.

**COMPARAÇÃO DA SENSIBILIDADE PRODUZIDA PELA TÉCNICA DE CLAREAMENTO COM SUBSTÂNCIAS DE PERÓXIDO DE CARBAMIDA E PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO EM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES: revisão de literatura**

Hislany Rodrigues Dias - Paula Penna Bergami - Fabiana de Freitas Bombarda Nunes - Wallace de Medeiros Cazelli - Thais Rodrigues Alves - Arlinda Lúcia Zocatelli Calenzani - Adolfo Martins - Nathalia Silveira Finck

**INTRODUÇÃO:** O clareamento, diferente de outras modalidades de tratamento restaurador, é um procedimento conservador. Os principais géis disponíveis no mercado são o peróxido de hidrogênio e peróxido de carbamida em concentrações variadas, com diferentes indicações no modo de uso e no tempo de exposição, sendo as duas técnicas principais: o clareamento de consultório e o clareamento caseiro supervisionado. **OBJETIVO:** Esse estudo irá revisar a literatura comparando a sensibilidade promovida pelo tratamento clareador com diferentes concentrações de peróxido de hidrogênio e peróxido de carbamida, além da influência de diferentes métodos de aplicação. **METODOLOGIA:** Foi realizado um levantamento bibliográfico nas seguintes bases de dados: Bireme, SciELO, Medline, PubMed, BVS, Science Direct. Utilizou-se como termos de busca em diferentes combinações: Clareamento dentário, sensibilidade dentária, peróxido de carbamida, peróxido de hidrogênio. **DISCUSSÃO:** Mesmo sendo um tratamento seguro, a sensibilidade se destaca como um efeito colateral, e pode se intensificar caso o peróxido alcance a câmara pulpar, promovendo uma resposta inflamatória da polpa. O Gel clareador de peróxido de hidrogênio, concentrações maiores como 35% e a técnica de aplicação em consultório promoveram maior sensibilidade nos pacientes. **CONCLUSÃO:** Agentes clareadores com maiores concentrações alcançam um efeito mais rápido de clareamento, entretanto estão associados a um maior risco de possíveis efeitos colaterais, como a sensibilidade dental.

**Palavras chave:** Clareamento dental. Sensibilidade da dentina. Peróxido de Carbamida. Peróxido de hidrogênio.

## **MANEJO ODONTOLÓGICO DE PACIENTES PORTADORES DE ALTERAÇÕES CARDIOVASCULARES**

Antônio Lopes Júnior - Laíza dos Santos Cosme. - Adolfo Martins Fabiana de Freitas Bombarda Nunes - Wallace de Medeiros Cazelli - Thais Rodrigues Alves - Paula Sampaio de Mello Assis

O atendimento odontológico dos portadores de doenças cardiovasculares exige uma atenção especial, devido aos riscos associados à sua condição médica. Portanto, o presente estudo tem como objetivo revisar a literatura científica acerca das atuais evidências e diretrizes no cuidado odontológico de portadores de cardiopatias. Para isso foi realizado uma busca eletrônica nas bases de dados Pubmed, LILACS e Scielo, por meio dos termos de busca: “Cardiovascular Diseases”, “Dental Care” e “Medication Therapy Management”. Foram selecionados artigos que abordassem as principais alterações cardiovasculares e a terapêutica medicamentosa proposta a esse grupo. Devido a alta prevalência das doenças cardiovasculares e as necessidades que cada uma delas dispõe, é essencial que o cirurgião-dentista (CD) obtenha conhecimento de forma com que consiga aplicá-lo em sua conduta clínica, diminuindo a incidência de intercorrências para o paciente. A partir da capacitação profissional é possível oferecer um atendimento odontológico seguro e eficaz, reduzindo as taxas de morbidade e mortalidade e, simultaneamente, melhorando a qualidade de vida desses pacientes.

**Palavras-chave:** Doenças cardiovasculares. Assistência odontológica. Conduta do

tratamento medicamentoso.

## **OS EFEITOS DA OZONIOTERAPIA NA DESINFECÇÃO DOS CANAIS RADICULARES COMPARADO E ASSOCIADO A OUTROS MÉTODOS DE DESINFECÇÃO: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Gabriel Diolindo Crespo. - Adolfo Martins - Fabiana de Freitas Bombarda Nunes - Wallace de Medeiros Cazelli - Thais Rodrigues Alves - Ludimila Saiter Assis Beltrame.

**INTRODUÇÃO:** A complexidade da anatomia dos canais radiculares representa um desafio no processo de desinfecção e sanificação do periápice, na terapia endodôntica, uma vez que, paredes dentinárias não são tocadas pelos instrumentos durante o preparo mecânico, podendo levar a persistência de microrganismos induzindo a manutenção de lesões perirradiculares. Por isso, na terapia endodôntica, há necessidade de complementar a etapa da instrumentação mecânica utilizando soluções irrigadoras com potencial antimicrobiano, mas com características biologicamente compatíveis ao tecido periapical. A busca por uma solução irrigadora ideal é motivo de várias pesquisas mundiais. Atualmente, estudos que incorporam o ozônio na desinfecção do sistema de canais radiculares têm se mostrado promissores, devido às suas características biológicas, químicas e capacidade antimicrobiana, favorecendo o prognóstico da endodontia a longo prazo. **OBJETIVO:** Tem como objetivo revisar a literatura acerca do uso individual do ozônio e suas possíveis associações no tratamento endodôntico. **METODOLOGIA:** Foram selecionados 27 artigos nas bases de dados: Bireme, LILACS, SciELO, Medline, Pubmed e BVS. Com termos de busca: Irrigantes do Canal Radicular (*Root Canal Irrigants*); Ozônio (*Ozone*); Canal Radicular (*Dental Pulp*). **DISCUSSÃO:** O efeito antimicrobiano do ozônio resulta da oxidação de componentes celulares microbianos, justificando-o como uma nova opção do agente irrigante com ação antimicrobiana. No entanto, estudos mostram que o uso individual do ozônio como solução irrigadora não se mostra totalmente eficaz. **CONCLUSÃO:** O ozônio é promissor quando utilizado como adjuvante ao preparo químico-mecânico na terapia endodôntica. Sendo necessário mais pesquisas para determinação de um protocolo clínico.

**Palavras-chave:** Ozônio. Desinfecção. Canal radicular. Endodontia. Irrigantes do canal radicular.

## **A INFLUÊNCIA DE PARÂMETROS HEMODINÂMICOS PARA A REALIZAÇÃO DE PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS EM PACIENTES PERIODONTAIS: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Maria Eduarda Pereira de Oliveira. - Adolfo Martins - Fábio Matos Chiarelli - Fabiana de Freitas Bombarda Nunes - Wallace de Medeiros Cazelli - Thais Rodrigues Alves- Hudson Raña

Eventualmente, durante os tratamentos odontológicos há um desencadeamento de alterações psicossomáticas devido ao medo e ansiedade, sendo um fator responsável pela baixa procura ao profissional, e conseqüentemente comprometendo a saúde bucal. Além disso, algumas doenças sistêmicas possuem uma correlação com fatores de risco os quais podem desencadear os níveis de pressão arterial sistólica e diastólica, essas incluem as doenças cardiovasculares (DCV), acidente vascular encefálico (AVE) e diabetes mellitus. Entretanto, as condições primárias para a ocorrência de complicações cardiovasculares estão relacionadas não exclusivamente à periodontite, mas também a fatores de risco como distúrbios lipídicos, hipertensão arterial e estresse e ansiedade, ou seja, condições que estão intimamente associadas ao estilo de vida e à influência de outras fontes. No entanto, o objetivo deste artigo foi realizar uma revisão narrativa acerca da influência dos parâmetros hemodinâmicos para a realização de procedimentos cirúrgicos em pacientes periodontais com intuito de evitar riscos e emergências no transoperatório. Dessa maneira, dentre as razões pelas quais há associação entre doença periodontal e hipertensão arterial, incluem-se o estresse oxidativo e agravamento da inflamação sistêmica ou disseminação dos mediadores inflamatórios. Contudo, pode-se concluir que, tanto os fatores de risco quanto os processos fisiopatológicos são a causa subjacente à desestabilização das placas ateroscleróticas e da influência aos tecidos periodontais.

**Palavras-chave:** Pressão arterial. Variação da pressão arterial. Fisiologia. Hipertensão.